



Mess- und Regeltechnik

WALTER WIDMER AG

Schwimmbad - Whirlpool - Sanierung

Industriestrasse 24
9300 Wittenbach
+41 71 298 54 54
info@ww-ag.ch
www.ww-ag.ch



SPACE

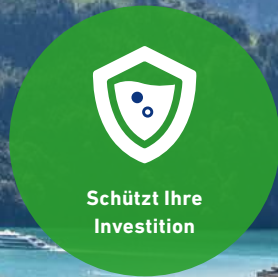
SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT



DIE ERSTE LERN- FÄHIGE SCHWIMM- BADSTEUERUNG



Senkt die
Betriebskosten



Schützt Ihre
Investition



Schont die Umwelt



Automatisiert &
übersichtlich



✓ Für private und
öffentliche Pools geeignet.



SPACE Panels

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



1. WÄHLEN SIE IHR SPACE PANEL

SPACE COMPLETE DAISY+ (MIT DA-GEN) FÜR SKIMMER UND ÜBERLAUFBECKEN C

Enthält: SPACE Datenkontrolleinheit + Erweiterungsmodul (16 Outputs + 10 Inputs), Schnellverbindungs-Box (für DA-GEN, Energiemeter), Abnehmer zu FlowVis mit 8 m Kabel (FlowVis Durchflussmesser inkl. Magnet muss als Zubehör bestellt werden), DA-GEN Hydrolyse, Flusswächter, pH / Redox / Druck / Wassertempersensoren mit Halter, Lufttemperaturesensor, 1x Flockungspumpe für APF®, 1x Stenner Econ VX für pH Minus, 1x Sauglanze, vormontiert auf PVC-Platte. Ethernet/LAN-bereit.

		Chlorproduktion		max. Becken-	
		TDS 1200	TDS 2400	grösse	
176000	(a) SPACE Complete 45-Rx	7 g	15 g	45 m ³ privat	8'325.00
176001	(a) SPACE Complete 90-Rx	15 g	30 g	90 m ³	8'825.00
176002	(a) SPACE Complete 150-Rx	25 g	50 g	150 m ³	9'233.00



SPACE STATION DAISY (FLÜSSIGCHLOR) FÜR SKIMMER UND ÜBERLAUFBECKEN C

Enthält: SPACE Datenkontrolleinheit + Erweiterungsmodul (16 Outputs + 10 Inputs), Schnellverbindungs-Box (für DA-GEN, Energiemeter), Abnehmer zu FlowVis mit 8 m Kabel (FlowVis Durchflussmesser inkl. Magnet muss als Zubehör bestellt werden), pH / Redox / Druck / Wassertempersensoren mit Halter, Lufttemperaturesensor, 1x Stenner Econ VX für Flüssigchlor, 1x Flockungspumpe für APF®, 1x Stenner Econ VX für pH-Minus, 2x Sauglanzen, vormontiert auf PVC-Platte. Ethernet/LAN-bereit.

176003 (b) SPACE Station Rx (Flüssigchlor) 6'533.00



SPACE STATION DAISY (BROM) FÜR SKIMMER UND ÜBERLAUFBECKEN C

Enthält: SPACE Datenkontrolleinheit + Erweiterungsmodul (16 Outputs + 10 Inputs), Schnellverbindungs-Box (für DA-GEN, Energiemeter), Abnehmer zu FlowVis mit 8 m Kabel (FlowVis Durchflussmesser inkl. Magnet muss als Zubehör bestellt werden), pH / Redox / Druck / Wassertempersensoren mit Halter, Lufttemperaturesensor, 1x Magnetventil für Brom, 1x Flockungspumpe für APF®, 1x Stenner Econ VX für pH-Minus, 1x Sauglanze, vormontiert auf PVC-Platte. Ethernet/LAN-bereit.

176004 (c) SPACE Station Rx (Brom) 6'433.00



SPACE STATION DAISY (ELEKTROLYSE) FÜR SKIMMER UND ÜBERLAUFBECKEN C

Enthält: SPACE Datenkontrolleinheit + Erweiterungsmodul (16 Outputs + 10 Inputs), Schnellverbindungs-Box (für DA-GEN, Energiemeter), Abnehmer zu FlowVis mit 8 m Kabel (FlowVis Durchflussmesser inkl. Magnet muss als Zubehör bestellt werden), pH / Redox / Druck / Wassertempersensoren mit Halter, Lufttemperaturesensor, potentialfreier Kontakt für separate Elektrolyse, 1x Flockungspumpe für APF®, 1x Stenner Econ VX für pH-Minus, 1x Sauglanze, vormontiert auf PVC-Platte. Ethernet/LAN-bereit.

176007 (d) SPACE Station Rx (Elektrolyse) 6'117.00



SPACE Panels

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



2. WÄHLEN SIE DEN NIVEAUSENSOR FÜR IHREN BECKENTYP

C

176010	(e) Niveausensoren für Überlauf tank - Überlaufpools (4 Sensoren pro Set)	280.00
176011	(f) Niveausensoren für Skimmerbecken	165.00
176012	(g) Befestigungskit zu Niveausensoren für Skimmerbecken	31.50
081083	(h) Magnetventil für Niveauregulierung 24 VAC 13 mm G 1/2" IG	165.00



3. WÄHLEN SIE IHR ZUBEHÖR

C



176015	(i) GSM-Router, SIM-Karte + Hi-Gain-Antenne: Sichere & unabhängige Verbindungen zum lokalen Netzwerk. Plug & Play: Bereits mit Sim-Datenkarte vorkonfiguriert. Zwingend benötigt wenn keine RJ45-Verbindung möglich ist.	470.00
--------	--	--------



096239	(j) FlowVis Durchflussmesser Ø 63 mm (2,4 - 24 m³/h) SPACE Version	277.00
--------	--	--------

096240	(j) FlowVis Durchflussmesser Ø 75 mm (7,0 - 45 m³/h) SPACE Version	277.00
--------	--	--------

176035	Verlängerungskabel 10 m zu FlowVis Space inkl. Verbindungsdose	162.00
--------	--	--------

176019	Energiemeter Einphasig IoT	297.00
--------	----------------------------	--------

176020	(k) Energiemeter Dreiphasig IoT	374.00
--------	---------------------------------	--------



172103	Stenner Dosierpumpe Econ VX (0.20 - 1,2 l/h) für ACO®	367.00
--------	---	--------

176021	Sauglanze mit Schwimmerschalter	197.00
--------	---------------------------------	--------

176022	Salzgehaltmessung mit Leitfähigkeits-Chip & Sonde (1/2")	667.00
--------	--	--------

174333	(l) Sondenhalter für 1 oder 2 Anschlüsse (1/2")	35.00
--------	---	-------

Automatische 5-Wege Rückspülventile Besgo, siehe Kapitel 8

3-Wege Ventile Besgo, siehe Kapitel 8



SPACE Modular

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
SPACE DATENKONTROLLEINHEIT & VERBINDUNGSMODUL		
 a	176005 (a) SPACE Datenkontrolleinheit inkl. 8 Anschlüssen, 2 Inputs, Schnellverbindungs-Box (für freies Chlor, Energiemeter, DA-Gen Hydrolyse), FlowVis Digitalsensor mit 8 m Kabel, Lufttemperatursensor, Wasserdruck- & -temperatursensor, 2 Durchflusszellkappen. Ethernet/LAN-bereit.	3'189.00
 b	176006 (b) SPACE Erweiterungsmodul für 8 zusätzliche Outputs + 8 Inputs.	594.00
SPACE ZUBEHÖR - SPACE GSM-ROUTER		
 c	176015 (c) GSM-Router, SIM-Karte + Hi-Gain-Antenne: Sichere & unabhängige Verbindung zum lokalen Netzwerk. Plug & Play: Bereits mit Sim-Datenkarte vorkonfiguriert. Zwingend benötigt wenn keine RJ45-Verbindung möglich ist.	470.00
SPACE ZUBEHÖR - SPACE SMART SENSOREN		
 d	176024 SPACE pH + ORP (Redox) Sensorensatz	340.00
	176025 (d) SPACE Sensor freies Chlor inkl. Zelle und Installations-Set	3'075.00
	176026 SPACE Sensor gesamtes Chlor inkl. Zusatzzelle - bald verfügbar!	auf Anfrage
SPACE ZUBEHÖR - NIVEAUSENSOR		
 e	176010 (e) Niveausensoren für Überlauf tank - Überlaufpools (4 Sensoren pro Pack)	280.00
	176011 (f) Niveausensoren für Skimmerbecken	165.00
	176012 (g) Befestigungs kit zu Niveausensoren für Skimmerbecken	31.50
 f	081083 (h) Magnetventil für Niveauregulierung 24 VAC 13 mm G 1/2"	165.00
 g	 h	

NEU



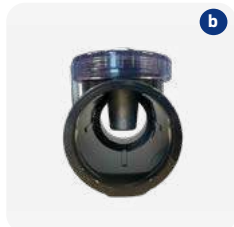
SPACE Modular

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



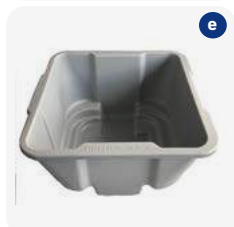
SPACE ZUBEHÖR - SPACE HYDROLYSE (DA-GEN) C

Artikelnummer	Bezeichnung	Chlorproduktion		max. Becken-	Preis CHF
		TDS 1200	TDS 2400	grösse privat	
176030	DA-GEN SPACE 45	7 g	15 g	45 m ³	1'660.00
176031	DA-GEN SPACE 90	15 g	30 g	90 m ³	2'017.00
176032	DA-GEN SPACE 150	25 g	50 g	150 m ³	2'726.00
176022	(a) Salzgehaltmessung mit Leitfähigkeits-Chip & Sonde (½")				667.00
174342	Flusswächter mit Sondenhalter, Kabel 2 x 0,5 mm ² (3m)				142.00
175174	(b) DA-GEN Opferanode DN50 / Ø 63 mm				209.00



SPACE ZUBEHÖR - DOSIERPUMPEN C

172103	(c) Stenner Econ VX 0,2 - 1,2 l Typ A (Dosierpumpe DA-GEN für pH)	367.00
172105	(d) Flockungspumpe Stenner Econ LD inkl. Ansauggewicht und Impfventil, 3,2 - 240 ml/h (Poolmanager)	538.00
176021	Sauglanze mit Schwimmerschalter	197.00
171089	(e) Sicherheits-Lagerbehälter angewinkelt grau, 470 x 460 x 265 mm	129.00



SPACE Modular



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
SPACE ZUBEHÖR - ENERGIEMETER		C
176019	Energiemeter Einphasig IoT	297.00
176020	(a) Energiemeter Dreiphasig IoT	374.00

SPACE ZUBEHÖR - BESGO VENTILE		C
Automatische 5-Wege Rückspülventile Besgo, siehe Kapitel 8		
3-Wege Ventile Besgo, siehe Kapitel 8		



SPACE ZUBEHÖR - FLOWVIS DURCHFLUSSMESSER		C
096239	(b) FlowVis Durchflussmesser Ø 63 mm (2,4 - 24 m³/h) inkl. Magnet für Digital Display	277.00
096240	(b) FlowVis Durchflussmesser Ø 75 mm (7,0 - 45 m³/h) inkl. Magnet für Digital Display	277.00
096247	(b) FlowVis Durchflussmesser Ø 90 mm (16 - 54 m³/h) inkl. Magnet für Digital Display	708.00
096248	(b) FlowVis Durchflussmesser Ø 110 mm (27 - 102 m³/h) inkl. Magnet für Digital Display	750.00
176035	Verlängerungskabel 10 m zu FlowVis Space inkl. Verbindungsdose	162.00



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



DA-GEN

Die Qualität der Wasseraufbereitung besteht immer aus der Kombination: Hydraulik, Filtration, Oxidation und pH-Wert-Regulierung sowie dem notwendigen Frischwasserzusatz. Für die gute Hydraulik (ausreichende Umwälzung, Vermeidung von Totzonen) ist Ihr Schwimmbadfachmann zuständig. Beste Filtration erreichen Sie mit unserem DA-SY® (Dryden Aqua Integriertes System). Dabei werden organische Stoffe sowie andere Nährstoffe von Algen und Bakterien ausfiltriert um deren Wachstum tief zu halten. Trotzdem braucht es noch eine Oxidationsstufe um verbleibende Pathogene zu eliminieren. Das effizienteste Oxidationsmittel sind die freien Radikale – insbesondere die OH-Radikale. Diese reaktiven Moleküle oxidieren organische Stoffe komplett und bilden daher keine Oxidationsnebenprodukte. Man nennt dies auch zu Recht Advanced Oxidation.

Da OH-Radikale sehr schnell zerfallen, braucht es zusätzlich, um eine sichere Wasserqualität zu gewährleisten, noch etwas Depotdesinfektion. Am besten geeignet ist dazu eine minimale Menge an Chlor. In Verbindung mit einem DA-SY® reicht dazu in privaten Bädern bereits 0,1 mg/l.

Badewasser in Trinkwasserqualität erreichen Sie in der Kombination DA-SY® mit DA-GEN.

3 Gründe, die für den DA-GEN sprechen:

1. Hocheffiziente Elektroden => weniger Leitfähigkeit benötigt: Nur 1 kg NaCl oder 1.5kg MgCl₂ pro m³ Beckeninhalte => Daraus resultiert ein tiefes Korrosionsrisiko und viel Bildung von freien Radikalen
2. Perfekte Regelung mit freier Chlormessung, pH-Wert Regulierung und APF® Dosierung: Gewährleistet kristallklares Wasser und sichere Depotdesinfektion ohne Chlorgeruch
3. 24/7 alles unter Kontrolle dank Wi-Fi oder LAN



DA-SY®+ schafft Badewasser in Trinkwasserqualität!



DA-GEN TOUCH FC

C

Der DA-GEN TOUCH FC beinhaltet folgende Module: Freie Chlor-Messung, pH-Messung, Temperaturmessung, pH-Dosierpumpe, Sauglanze, Flockungspumpe, TDS Messgerät, Handmessgerät pH, Chlor Alkalität, Strömungswächter und Wi-Fi. Alle Komponenten sind fixfertig auf einer Platte vormontiert (ausser das Wi-Fi Modul).

		Chlorproduktion pro Stunde		max. Beckeninhalte	
		TDS 1200	TDS 2400	privat	
174274	DA-GEN TOUCH 45-FC	7 g	15 g	45 m ³	7'753.00
174275	DA-GEN TOUCH 90-FC	15 g	30 g	90 m ³	8'501.00
174276	DA-GEN TOUCH 150-FC	25 g	50 g	150 m ³	9'590.00



DA-GEN TOUCH RX

C

Der DA-GEN TOUCH RX beinhaltet folgende Module: pH-Messung, Redox-Messung, Temperaturmessung, pH Dosierpumpe, Sauglanze, Flockungspumpe, TDS Messgerät, Handmessgerät pH, Chlor Alkalität, Strömungswächter und Wi-Fi. Alle Komponenten sind fixfertig auf einer Platte vormontiert (ausser das Wi-Fi Modul). Neu mit Durchflussarmatur inkl. Durchflussüberwachung

		Chlorproduktion pro Stunde		max. Beckeninhalte	
		TDS 1200	TDS 2400	privat	
174263	DA-GEN TOUCH 45-RX	7 g	15 g	45 m ³	6'250.00
174264	DA-GEN TOUCH 90-RX	15 g	30 g	90 m ³	6'995.00
174265	DA-GEN TOUCH 150-RX	25 g	50 g	150 m ³	8'183.00

ACHTUNG

Die angegebenen max. Beckeninhalte gelten bei 24 h Filtration.

Alkalität muss > 80 ppm sein.

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



DA-GEN TOUCH MODULAR

Mit dem DA-GEN TOUCH Modular können Sie Ihr Gerät selber zusammenstellen. **OHNE WIFI!**

C



Artikelnummer	Bezeichnung	Chlorproduktion pro Stunde		max. Beckeninhalt	Preis CHF
		TDS 1200	TDS 2400	privat	
174251	(a) DA-GEN TOUCH Modular 45	7 g	15 g	45 m ³	1'848.00
174252	(a) DA-GEN TOUCH Modular 90	15 g	30 g	90 m ³	2'650.00
174253	(a) DA-GEN TOUCH Modular 150	25 g	50 g	150 m ³	3'779.00
174254	(b) DA-GEN TOUCH Modular 240	40 g	80 g	240 m ³	7'281.00
174255	(b) DA-GEN TOUCH Modular 360	60 g	120 g	360 m ³	10'741.00
174256	(b) DA-GEN TOUCH Modular 500	88 g	175 g	500 m ³	14'212.00
174257	(b) DA-GEN TOUCH Modular 750	125 g	250 g	750 m ³	18'135.00
174258	(b) DA-GEN TOUCH Modular 1000	175 g	350 g	1'000 m ³	27'917.00
174259	(b) DA-GEN TOUCH Modular 1500	250 g	500 g	1'500 m ³	36'508.00



DA-GEN MODULAR ZUBEHÖR

Rüsten Sie Ihren DA-GEN Modular mit den gewünschten Modulen aus. Bitte beachten Sie immer, was bereits in Ihrer gewünschten Konfiguration enthalten ist.

WÄHLEN SIE DAS ZUBEHÖR:

C



174285	Kit pH-Messung (ohne Sondenhalter), Kabel 2,5 m	457.00
174288	Freie Chlormessung Version Dryden Aqua (pH-Sonde kann direkt in die Messzelle installiert werden) amperometrische Messung	2'194.00
174320	(c) DA-GEN Zubehörset freie Chlormessung inkl. Vorfilter und Fittinge exkl. PE-Schlauch 10/8 mm (Nur FC Version)	165.00



171-386	Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 10 m)	26.00
174286	Kit Redox Messung (ohne Sondenhalter), Kabel 2,5 m	600.00
174287	Temperaturmessung (ohne Sondenhalter)	125.00
174289	Kit Leitfähigkeitsmessung (automatisch) (ohne Sondenhalter)	667.00



174279	(d) Strömungswächter (mit Sondenhalter)	142.00
175174	Opferanode DN 50 / Ø 63 mm	209.00
175093	(e) Erdungskabel	137.00
175182	WiFi Modul	585.00
175184	Ethernet-Modul	585.00
171272	(f) TDS-Messgerät (0 - 10 ppt, 1 ppt = 1'000 ppm)	83.00



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



DA-GEN MODULAR ZUBEHÖR

Rüsten Sie Ihren DA-GEN Modular mit den gewünschten Modulen aus.
Bitte beachten Sie immer, was bereits in Ihrer gewünschten Konfiguration enthalten ist.

WÄHLEN SIE DAS ZUBEHÖR (FORTSETZUNG):

C



174271	TDS-Messgerät (0 - 10'000 ppm) inkl. Puffer, Batterie und Box	133.00
--------	---	--------

174308	(g) Sauglanze	197.00
--------	---------------	--------

172103	Stenner Dosierpumpe Econ VX 0,2 - 1,2 l/h für pH & ACO®	367.00
--------	---	--------

172105	(h) Dosierpumpe APF® 3,2 - 240 ml/h	538.00
--------	-------------------------------------	--------



174305	(i) Vorfilter APIC F20 komplett (für öffentliche Bäder)	208.00
--------	---	--------

174291	Portable Wandhalterung für Display	81.70
--------	------------------------------------	-------

174306	Zusätzliches TFT Display ohne Kabel und Halterung	417.00
--------	---	--------

174307	20 m Kabel für TFT Display (174306)	82.20
--------	-------------------------------------	-------

WÄHLEN SIE DEN SONDENHALTER:

C



174333	(j) Sondenhalter PVC für 2 Module ½" IG, DN 50 / Ø 63 mm	35.00
--------	--	-------

174334	Stopfen PVC ½" AG mit O-Ring	5.90
--------	------------------------------	------

175183	(k) Bypass - Sondenhalter pH - Rx	175.00
--------	-----------------------------------	--------

174339	(l) Adapter lang für Elektroden-Einbau in Cl-Messzelle	107.00
--------	--	--------

DA-GEN SERVICE ZUBEHÖR

C/S



174325	DA-GEN Service-Set 1 Jahr	110.00
--------	---------------------------	--------

174327	DA-GEN Service-Set 4 Jahre	341.00
--------	----------------------------	--------

174330	(m) Entkalkungsbehälter 10 l für DA-GEN Elektrolyse-Zelle	87.50
--------	---	-------

021089	NEU Cell Renov 1 l Entkalker für Salzelektrolyse-Zelle	17.00
--------	---	-------

DA-GEN AKTIVATOR

C

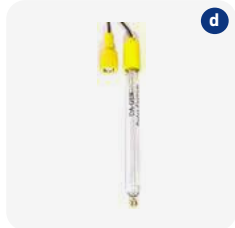
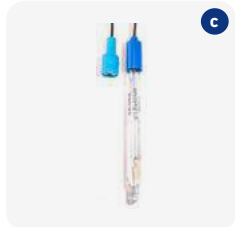
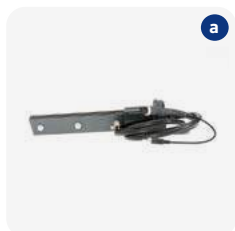
Mit dem DA-GEN Aktivator auf Basis von Magnesiumchlorid erreichen Sie eine noch bessere Filtrationsleistung und klareres Wasser. Alternativ kann der DA-GEN auch mit unserem Aktivator Standard (NaCl) betrieben werden.
Dosierung: 1.5 kg Aktivator Spezial oder 1 kg Aktivator Standard pro m³ Beckeninhalte (für TDS 1200).



024090	DA-GEN Aktivator Spezial MgCl ₂	Sack à 25 kg	50.00
--------	---	--------------	-------

046015	REOSAL Regeneriersalz fein - 25 kg (Eidgenössische Zulassungs-Nr. CHZN4763.K1)	Sack à 25 kg	34.50
--------	--	--------------	-------

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



DA-GEN ERSATZTEILE C

174-009	Ersatzzelle 8 A	DA-GEN 24	575.00
174-000	(a) Ersatzzelle 15 A	DA-GEN 45	667.00
174-001	(b) Ersatzzelle 30 A	DA-GEN 90	1'047.00
174-002	Ersatzzelle 50 A	DA-GEN 150	1'715.00
174-003	Ersatzzelle 80 A	DA-GEN 240	3'173.00
174-004	Ersatzzelle 120 A	DA-GEN 360	4'097.00
174-005	Ersatzzelle 175 A	DA-GEN 500	5'843.00
174-006	Ersatzzelle 250 A	DA-GEN 750	8'472.00
174-007	Ersatzzelle 350 A	DA-GEN 1'000	11'686.00
174-008	Ersatzzelle 500 A	DA-GEN 1'500	16'944.00
174-285	(c) DA-GEN pH-Elektrode ohne PG 13,5 mm Gewinde		142.00
174-286	(d) DA-GEN Rx-Gold-Elektrode ohne PG 13,5 mm Gewinde		180.00
174-290	DA-GEN pH-Elektrode Glas 100 mm, PG 13,5 mm Gewinde, blau, mit 1,5 m Kabel und BNC (passt für alle DA-GEN)		142.00
174-291	DA-GEN Rx-Gold-Elektrode Glas 100 mm, PG 13,5 mm Gewinde, gelb, mit 1,5 m Kabel und BNC (passt für alle DA-GEN)		180.00
174-292	(e) DA-GEN pH-Elektrode Glas 100 mm, PG 13,5 mm Gewinde, blau, mit 2,5 m Kabel und BNC (passt für alle DA-GEN)		151.60
174-293	(f) DA-GEN Rx-Gold-Elektrode Glas 100 mm, PG 13,5 mm Gewinde, gelb, mit 2,5 m Kabel und BNC (passt für alle DA-GEN)		191.60
174325	DA-GEN Service-Set 1 Jahr		110.00
174327	DA-GEN Service-Set 4 Jahre		341.00
174336	(g) Adapter für Elektroden ½" AG mit O-Ring - PG 13,5 IG		50.00
174-284	DA-GEN Set-Pufferlösung pH7, pH10, 468 mV, Neutral		42.00

Welches Gerät benötige ich für ein öffentliches Schwimmbad?

Faustregel: Pro m³/h Umwälzleistung benötigen Sie...

- 1 - 2 g Chlor für Hallenbäder
- 2 - 4 g Chlor für Aussenbecken

Beispiel: 480 m³ Beckenvolumen, 2400 TDS, 4h Umwälzrate = 120 m³/h Umwälzleistung

- Indoor Pool: 120 m³/h * 2 g/m³/h = 240 g (DA-GEN 750)
- Outdoor Pool: 120 m³/h * 4 g/m³/h = 480 g (DA-GEN 1500)



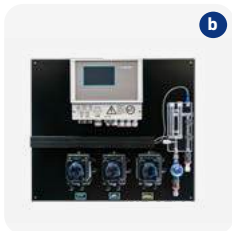
Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



POOLMANAGER 4PLUS-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT OHNE FLOCKUNGSPUMPEN **C**
 Für private Schwimmbäder und Whirlpools - steckerfertig vormontiert auf Grundplatte.
Sicherheitspaket: Sauglanze mit Niveauschalter, mit akustischem Alarm, mit Dosierzeitbegrenzung und Überwachung der Messwasserleitung.

171100 (a) Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox PP für pH und Flüssigchlor mit 2 Stenner Dosierpumpen und 2 Sauglanzen 5'376.00

171101 Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox PV für pH und Brom mit 1 Stenner Dosierpumpe, 1 Magnetventil, 1 Sauglanze, mit Anschlüssen für 8/10 Schlauch 5'176.00



POOLMANAGER 4PLUS-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 1 FLOCKUNGSPUMPE **C**

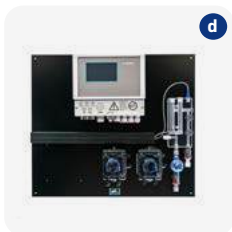
171107 (b) Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 1 Flockungspumpe (für APF®) 6'168.00

171108 Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox für pH und Brom mit 1 pH-Pumpe, 1 Magnetventil Brom, 1 Flockungspumpe und 1 Sauglanze für pH 5'763.00



POOLMANAGER 4PLUS-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 2 FLOCKUNGSPUMPEN **C**

171105 (c) Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 2 Flockungspumpen (für APF® und ACO®) 6'710.00



POOLMANAGER 4PLUS-CH FÜR TOPCLEAN **C**

171104 Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox mit 1 Pumpe für pH-Regelung, potentialfrei für Einsatz mit Topclean, auf Platte montiert 4'713.00

171106* (d) Poolmanager 4Plus-CH pH/Redox PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus, 2 Sauglanzen 5'376.00



POOLMANAGER 4PLUS-CH NUR REGLER UND LAN-MODUL **C**

171103 (e) Poolmanager 4Plus nur Regler, ohne Platte, ohne Elektroden 2'960.00

171242 Poolmanager 4Plus Lan-Modul zur Internetanbindung inkl. 4 Zusatzrelais 495.00

*In Verbindung mit pH-Plus muss die Dosierleitung von pH-Plus direkt in die Düsenleitung geführt werden.

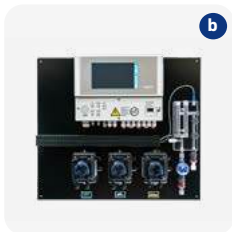
Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



POOLMANAGER 5-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT OHNE FLOCKUNGSPUMPEN **C**
 Für private Schwimmbäder und Whirlpools - steckerfertig vormontiert auf Grundplatte.
Sicherheitspaket: Sauglanze mit Niveauschalter, mit akustischem Alarm, mit Dosierzeitbegrenzung und Überwachung der Messwasserleitung.

171201	(a) Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor mit 2 Stenner Dosierpumpen und 2 Sauglanzen	6'303.00
--------	--	----------

171202	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PV für pH und Brom mit 1 Stenner Dosierpumpe, 1 Sauglanze und 1 Magnetventil, mit Anschlüssen für 8/10 Schlauch	6'050.00
--------	---	----------



POOLMANAGER 5-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 1 FLOCKUNGSPUMPE **C**

171207	(b) Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'792.00
--------	---	----------

171232	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PV für pH und Brom mit 1 Stenner Dosierpumpe, 1 Sauglanze und 1 Magnetventil, mit Anschlüssen für 8/10 Schlauch und 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'663.00
--------	---	----------



POOLMANAGER 5-CH PH-REDOX MESS- & REGELGERÄT MIT 2 FLOCKUNGSPUMPEN **C**

171204	(c) Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP für pH und Flüssigchlor oder pH und Aktivsauerstoff mit 2 Stenner Dosierpumpen, 2 Sauglanzen und mit 2 Flockungspumpen (für APF® und ACO®)	7'210.00
--------	---	----------



POOLMANAGER 5-CH FÜR TOPCLEAN **C**

171203	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. mit 1 Pumpe für pH-Regelung, potentialfrei für Einsatz mit Topclean	5'622.00
--------	---	----------

171205*	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus und 2 Sauglanzen	6'268.00
---------	---	----------

171233	Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. mit 1 Pumpe für pH-Regelung, potentialfrei für Einsatz mit Topclean, und 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'235.00
--------	--	----------

171235*	(d) Poolmanager 5-CH pH/Redox/Temp. PP potentialfrei für Einsatz mit Topclean, mit 2 Stenner Dosierpumpen für pH-Plus und pH-Minus, 2 Sauglanzen und 1 Flockungspumpe (für APF®)	6'792.00
---------	--	----------



POOLMANAGER 5-CH NUR REGLER **C**

171200	(e) Poolmanager 5 nur Regler, ohne Zubehör	3'870.00
--------	--	----------

*In Verbindung mit pH-Plus muss die Dosierleitung von pH-Plus direkt in die Düsenleitung geführt werden.



KAPITEL 17 | MESS- UND REGELTECHNIK

Analyt, Dryden Aqua Station

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



ANALYT 2/3 (5. GENERATION) mit freier Chlormessung potentiostatisch

C

- 7" (18 cm) Farb-Touchscreen
- bequeme Menüauswahl über Icons
- konfigurierbare graphische Darstellung aller Messwerte
- weitreichende Logbuchfunktion speichert alle wesentlichen Ereignisse
- eingebauter Web-Server ermöglicht vollen Zugriff aus lokalem Netzwerk oder Internet
- E-Mail Versand im Alarmfall
- automatische Einstellung der Regelparameter
- intelligente Steuerung der Dosierzeit mit Alarmfunktion
- Messung von freiem Chlor über potentiostatisches Messverfahren

171016	Analyt 2 ohne Pumpen mit Temperatur 2-fach Regler pH - freies Chlor für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	7'800.00
171017	Analyt 3 ohne Pumpen mit Temperatur 3-fach Regler pH - freies Chlor - Redox für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	8'127.00
171018	Analyt 3 mit 2 Pumpen mit Temperatur 3-fach Regler pH - freies Chlor - Redox für öffentliche Schwimmbäder und Whirlpools, komplett auf Platte montiert	9'636.00



ZUBEHÖR ANALYT

C

171155	Analyt Durchflussregulierer für konstanten Durchfluss. Das Messwasser „muss“ entsorgt werden.	822.00
171-079	(a) Relais zu Poolmanager 4, 5 und Analyt	30.00
171-096	Poolmanager 5/Analyt Konverter	660.00
171062	(b) Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung (für die ideale Überwinterung)	15.00



ERSATZTEILE ANALYT

S

171-190	Ersatzschlauchset zu PM5 (Original Bayrol) für pH/Aktivsauerstoff (1.5 l / 3 l)	79.20
171-191	Ersatzschlauchset zu PM5 (Original Bayrol) für pH/Chlor (2 x 1.5 l)	79.20
171-115	(c) Poolmanager 4, 5 und Analyt Ersatzbatterie	9.00



DRYDEN AQUA STATION PH, FREIES CHLOR, REDOX, TEMPERATUR




C

- Touch Display
- Einfache Bedienung
- Inkl. WiFi-Modul
- Grafische Darstellung der Messwerte
- E-Mail Versand im Alarmfall
- Inkl. Dosierpumpen

174280	(d) Dryden Aqua Station pH, Cl, RX, Temperatur inkl. 3 Dosierpumpen für pH, Chlor und Flockung und WiFi	7'553.00
174282	Dryden Aqua Station pH, RX, Temperatur inkl. 2 Dosierpumpen für pH und Chlor und WiFi	4'830.00



Zubehör / Service-Sets

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF	
	ZUBEHÖR POOLMANAGER 4PLUS UND POOLMANAGER 5		C	
	171242	Poolmanager 4Plus Lan-Modul zur Internetanbindung inkl. 4 Zusatzrelais	495.00	
	171041	(a) Behälter transparent für Brom ohne Zubehör Inhalt 8 - 10 kg / 14 l geeignet im Einsatz mit autom. Mess- & Regeltechnik, Höhe 850 mm, für Becken bis 60 m ³	1'416.00	
	171043	Behälter transparent für Brom ohne Zubehör Inhalt 15 kg / 21 l geeignet im Einsatz mit autom. Mess- & Regeltechnik, Höhe 1'300 mm, für Becken bis 90 m ³	1'566.00	
	171-064	(b) Temperaturfühler zu Poolmanager 4 und 5	75.00	
	171-066	Konverter SA4PM4 zu Poolmanager 4 4x0/4-20 mA Ausgang (Schreiberansgänge)	620.00	
	171-079	Relais zu Poolmanager 4 und 5 und Analyt	30.00	
	171156	(c) Wasserprobe-Entnahmevorrichtung	50.00	
	171062	Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung (für die ideale Überwinterung)	15.00	
	171238	(d) Poolmanager 5 Schwallwasser-Steuerung inkl. Drucksensor	1'331.00	
	SERVICE-SETS BAYROSOFT STAR, POOLMANAGER UND DRYDEN AQUA UNIVERSALDOSIERANLAGE		A	
	171003	Service-Set Poolmanager / Dryden Aqua Universaldosieranlage mit 4 Pumpen Stenner bestehend aus: 2 Pumpenschläuche Stenner 3,15 l, 2 Pumpenschläuche zu Flockungspumpen Stenner, 8 Schneidringe blau, 2 Impfventile, 2 Impfventildichtungen	222.00	
	171004	(e) Service-Set Poolmanager PP (jährlich) bestehend aus: 2 Pumpenschläuche Stenner 1,25 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile	137.00	
	171005	Service-Set Poolmanager PV (jährlich) bestehend aus: 1 Pumpenschlauch Stenner 1,25 l, 2 Schneidringe blau, 1 Dichtung für Magnetventil Gemü, 1 Rückschlagventil	98.60	
	171006	Service-Set BayroSoft STAR und Poolmanager Sauerstoff bis Baujahr 2011 (jährlich) bestehend aus: 1 Pumpenschlauch Stenner 1,25 l, 1 Pumpenschlauch Stenner 4,4 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile	137.00	
	171007	Service-Set Poolmanager / Dryden Aqua Universaldosieranlage mit Stenner Minipumps bestehend aus: 2 Pumpenschläuche zu Stenner Minipumpe 3,1 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile	137.00	
	171009	Service-Set Poolmanager mit Stenner Minipumps und 2 Flockungspumpen, bestehend aus: 2 Pumpenschläuche zu Stenner Minipumps 3,1 l, 4 Schneidringe blau, 2 Rückschlagventile, 2 Pumpenschläuche zu Flocdos	210.00	
				



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



GRANUDOS DOSIERGERÄT FÜR CALCIUMHYPOCHLORIT-GRANULAT UND SÄURE C

Für die Desinfektion und pH-Regelung von Schwimmbadwasser. Chlordosierung direkt aus einem integrierten Fülltrichter 15 kg, Säure aus Lieferkanister. Chlorgranulat und Säure werden abwechselnd mit Zwischenpausen in die Löseeinrichtung dosiert. Die dosierten Chemikalien werden vollständig gelöst, über ein Injektorsystem abgesaugt und als unterchlorige Säure dem Schwimmbadwasser zugeführt. Ideal für grössere private Schwimmbäder und Hotelbäder.

Wir empfehlen die Schwimmbadpflegemittel Chemoclor CH-Granulat (Calciumhypochlorit) Art. Nr. 024013 (Seite 44) und Bayrol pH-Minus Professional flüssig Art. Nr. 022002 (Seite 42).

Für die Regelung empfehlen wir Ihnen Dryden Aqua Station oder Analyt 2 und 3 (5. Generation). Für Details siehe Seite 449.

Grössere Geräte (auch mit Mess- und Regeltechnik) auf Anfrage erhältlich. Anlagen mit Puffertank für mehrere Becken auf Anfrage erhältlich.



171166*	(a) Granudos Flex-Touch Dosiergerät für Calciumhypochlorit und Säure für private und Hotelbäder. Dosierleistung Chlor 0,1 - 2 kg/h inkl. Mess- und Regeltechnik für pH, freies Chlor, Redox und Temperatur inkl. Dosierpumpen für pH und Flockung	17'666.00
171160*	(b) Granudos 15 Dosiergerät für Calciumhypochlorit und Säure für private und Hotelbäder. Dosierleistung Chlor 0,1 - 2 kg/h	8'962.00
171161*	Granudos 45 Dosiergerät für Calciumhypochlorit und Säure für öffentliche Bäder. Dosierleistung Chlor 0,1 - 2 kg/h	11'617.00
171165*	(c) Granudos 45 Touch Dosiergerät für Calciumhypochlorit und Säure für öffentliche Bäder. Dosierleistung Chlor 0,1 - 2 kg/h	12'928.00

SERVICE-SET GRANUDOS C

Wartungsset Granudos 10 - 100, Lieferumfang:

- O-Ringe zu Dosiermotor und Dosierschnecke
- O-Ringe zu Saugrohr
- Membrane zu Schwimmventil
- Filz zu Dosierschnecke

171-433	Wartungsset Granudos 10 - 100	266.00
171-445	Ersatzschlauch-Set zu Granudos 15	63.00
171423	Ersatzschlauch zu Granudos 45	32.20

ACHTUNG

Für das Granudos 15 Dosiergerät benötigen Sie den Dosierschlauch 171-445.

Für das Granudos 45 Dosiergerät benötigen Sie den Dosierschlauch 171423.

*Nicht ab Lager lieferbar!



AS Regelgeräte

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



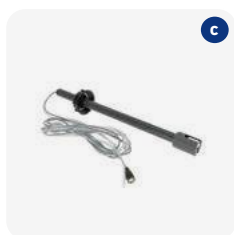
AS-REGELGERÄT PH C
 pH-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m³ inkl. Dosierpumpe, pH-Elektrode, Pufferlösung pH 7 und pH 4, Reinigungslösung, Klebestutzen PVC 50 mm, Ansauggewicht, Impfventil und Schlauchmaterial. Umrüstung auf Redox-Regelgerät möglich

171122 (a) pH-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m³ 1'199.00



AS-REGELGERÄT REDOX C
 Redox-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m³ inkl. Dosierpumpe, Redox-Elektrode, Pufferlösung 468 mV, Reinigungslösung, Klebestutzen PVC 50 mm, Ansauggewicht, Impfventil und Schlauchmaterial. Umrüstung auf pH-Regelgerät möglich

171123 (b) Redox-Regelgerät für Schwimmbäder von 1 - 40 m³ 1'199.00



ZUBEHÖR AS-REGELGERÄT C

171085 (c) Sauglanze Universal mit Deckel und BNC-Stecker 197.00

171-221 Klebesattel PVC 63 mm x 32 mm 11.70

171062 Elektroden Lagerbehälter mit Salzlösung (für die ideale Überwinterung) 15.00

171089 (d) Sicherheits-Lagerbehälter angewinkelt grau, 470 x 460 x 265 mm 129.00



ERSATZTEILE AS-REGELGERÄT C

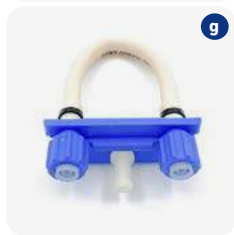
171060 (e) pH-Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas) 125.00

171061 (f) Redox Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas) 135.00

171423 Ersatzschlauch zu Dosierpumpe ohne Halterung 32.20

171424 (g) Ersatzschlauch zu Dosierpumpe mit Halterung 94.70

171-162 Rollenträger blau 85.00



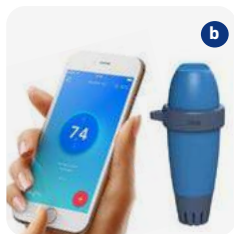
KAPITEL 17 | MESS- UND REGELTECHNIK

Regelgeräte und Messboje



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
BAYROL AUTOMATIC REGELGERÄT PH UND PH/REDOX		C
171282	pH-Regelgerät mit Touch Screen und WiFi für Schwimmbäder von 1 - 60 m ³ inkl. Dosierpumpe, pH-Elektrode, Pufferlösung, Reinigungslösung, Impfstück, Ansauggewicht, Schlauchmaterial	1'567.00
171281	(a) pH-Redox-Regelgerät mit Touch Screen und WiFi für Schwimmbäder von 1 - 60 m ³ inkl. Dosierpumpen, pH-Elektrode, Redox-Elektrode, Pufferlösungen, Reinigungslösung, Impfstücke, Ansauggewichte und Schlauchmaterial	2'392.00

ERSATZTEILE BAYROL AUTOMATIC REGELGERÄT		C
171060	pH Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	125.00
171061	Redox Einstab-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	135.00
171-283	Ersatzschlauch mit Überwurfmutter zu transparentem Gehäusedeckel	64.30
171-284	Ersatzschlauch mit Überwurfmutter zu dunklem Gehäusedeckel	64.30
171-285	Ersatzpumpenrotor zu Bayrol Automatic ab 2021	93.00



MESSBOJE BLUE BY RIOT		C
171280	(b) Messboje Blue by Riot. pH, Redox, Temperatur und Leitfähigkeit werden über Bluetooth auf Ihr Smartphone übertragen	626.00



MAITEC EPH 200A HANDMESSGERÄT UND -SIMULATION FÜR PH- UND REDOXWERT		S
Lieferung beinhaltet:		
<ul style="list-style-type: none"> • Mess- und Simulationsgerät • Adapterkabel für die Simulation • Adapterkabel zu Steckkopfelektroden und BNC-Adapter 		
171040	(c) Mess- und Simulationsgerät für pH- und Redoxwert EPH 200A	832.00

ZUBEHÖR		C
171056	pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf	125.00
171057	Rx-Elektrode Platin PG 13,5 Steckkopf	135.00
174-291	Rx-Elektrode Gold mit Kabel und BNC (für Salzelektrolysesysteme)	180.00



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



TOPCLEAN ENTKEIMUNGSGERÄT C

Topclean ist eine Salzelektrolyse mit Membrantechnologie unter Abspaltung der entsprechenden Natronlauge. Die Hauptbestandteile von Topclean sind die Elektrolysezelle, ein Ionentauscher, ein Solebehälter sowie die dazugehörige, elektronische Steuerung. Topclean produziert aus Salz elektrolytisch ein hochwirksames Desinfektionsmittel. Dank der Membrantechnologie der Elektrolysezelle gelangt kein Salz ins Badewasser. Idealerweise erfolgt die Zugabe des Oxidationsmittels über ein Mess- und Regelgerät. Topclean muss lediglich mit preisgünstigem Regeneriersalz Tabletten bevorratet werden.

Inklusiv Chlorgassensor: Durch geringste Mengen Chlorgas wird die Anlage ausgeschaltet und das Alarmrelais wird geschaltet. Ebenfalls sollte ein Neutralisationsbehälter Art. Nr. 211034 eingesetzt werden.

INFO
Weitere Geräte auf Anfrage erhältlich.

ENTKEIMUNGSGERÄTE, STEUERUNGEN UND INJEKTOR C/D

(inkl. Injektor und Chlorgassensor)

211000	Topclean Entkeimungsanlage 24 g	15'994.00
211001	Topclean Entkeimungsanlage 48 g	20'131.00
211050*	Topclean Entkeimungsanlage 100 g	19'488.00
211052*	Topclean Entkeimungsanlage 250 g	59'213.00



ZUBEHÖR TOPCLEAN C

046017	(a) Regeneriersalz Tabletten speziell für Topclean geeignet	Sack à 25 kg	55.00
211034	(b) Neutralisationsbehälter 75 l		1'285.00
171032	Härtetester Gesamt-Wasserhärte und Karbonathärte		40.80
211033	Marmorkies 25 kg		98.00
171041	(c) Marmorkiesbehälter Transparent		1'416.00
211-002	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring (Es werden 2 Stk. für den Marmorkiesbehälter benötigt)		44.00
033014	Messwasser- und Treibwasserpumpe Speck 0,18 kW 230 V		475.00
033015	Messwasser- und Treibwasserpumpe Speck 0,25 kW 230 V		509.00
034116	(d) Speck Badu M3 Eco Soft 0,50 kW 230 V		1'209.00
171-041B	Bürkert Magnetventil 230 V/50 Hz 1/4" IG inkl. Bef.winkel		348.00
171-038	Bürkert Magnetventil 230 V AC, Teflon inkl. Bef.winkel		658.00
211040*	(e) Chlorgaswarnanlage inkl. Sensor		2'866.00



*Nicht ab Lager lieferbar!





ACHTUNG
Der Austauschpreis gilt nur für blaue Steuerungen!



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
TOPCLEAN SERVICE-SET UND ERSATZTEILE		C
211012	(a) Steuerung Topclean 24	4'992.00
211014	(a) Steuerung Topclean 48	5'428.00
211013	(a) Steuerung Topclean 24 AUSTAUSCH	2'497.00
211015	(a) Steuerung Topclean 48 AUSTAUSCH	2'713.00
211036	(b) Service Set Topclean (2 Jahre)	260.00
211039	Service-Set Topclean (4 Jahre)	570.00
211-031	(c) Membranzelle Topclean 12/24	2'684.00
211-034	(c) Membranzelle Topclean 48	4'695.00
211-032	Membranzelle Topclean 12/24 Austausch	1'583.00
211-035	Membranzelle Topclean 48 Austausch	2'417.00
211030	(d) Injektor Topclean/ECM-S 12 + 24 + 48	683.00
211-025	Ersatz-Chlorgassensor zu Topclean	491.00
211-026	Ersatz-Chlorgassensor zu Chlorgaswarnanlage	618.00

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF

ECO-A ENTKEIMUNGSGERÄTE

ECO-a Elektrolyseanlagen werden zur Produktion von Natriumhypochlorit eingesetzt. Mittels Rohrzellen-Elektrolyse wird eine chloratarne Natriumhypochlorit-Lösung in einen Vorratsbehälter dosiert. Aus diesem Behälter können mehrere Pools mit Natriumhypochlorit versorgt werden. Die ungeteilten Zellen haben eine hohe Lebensdauer und sind bewusst einfach gehalten. Mit einer Kapazität von 20 bis 4.000 g Chlor pro Stunde sind diese Elektrolyseanlagen perfekt für kleine und grosse Schwimmbäder geeignet. Privat oder öffentlich.



ENTKEIMUNGSGERÄTE ECO-A KOMPAKT (inkl. Zubehör, 90 l Solebehälter, 100 l Produktionsbehälter) C

211310*	(a) Rohrzellenelektrolyse ECO-a 20 Kompakt	13'658.00
211311*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 40 Kompakt	15'820.00
211312*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 75 Kompakt	20'597.00
211313*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 90 Kompakt	21'401.00



ZUBEHÖR ENTKEIMUNGSGERÄTE ECO-A KOMPAKT D

211330*	(b) Membrandosierpumpe 40 l/h bei 3 bar Schlauch 8/10 - Stecker CH	1'591.00
---------	--	----------



ENTKEIMUNGSGERÄTE ECO-A MIT KONTINUIERLICHER SALZ- UND TEMPERATURÜBERWACHUNG (inkl. Zubehör, Solebehälter, Produktionsbehälter, ohne Gestell) D

211301*	(c) Rohrzellenelektrolyse ECO-a 75	20'322.00
211302*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 90	20'986.00
211303*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 150	22'987.00
211304*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 200	28'192.00
211305*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 300	32'908.00
211306*	(d) Rohrzellenelektrolyse ECO-a 500	42'059.00
211307*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 1000	61'083.00
211308*	Rohrzellenelektrolyse ECO-a 2000	87'808.00



ZUBEHÖR ENTKEIMUNGSGERÄTE ECO-A D

211330*	(b) Membrandosierpumpe 40 l/h bei 3 bar Schlauch 8/10 - Stecker CH	1'591.00
211320*	(e) Gestell zu Rohrzellenelektrolyse ECO-a 75-300	2'511.00
211321*	Gestell zu Rohrzellenelektrolyse ECO-a 500	2'511.00
211322*	Gestell zu Rohrzellenelektrolyse ECO-a 1000-2000	2'511.00



*Nicht ab Lager lieferbar!



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



HOCHLEISTUNGS-NIEDERDRUCK UV-ENTKEIMUNG

C

Prinzip: Die Sonne sendet für das Auge nicht wahrnehmbares Licht aus: Die ultravioletten Strahlen. Dieses natürliche Phänomen wird in den Bestrahlungskammern der verschiedenen Van Remmen UV-Produkten durch hochleistungsstarke High-Tech Lampen künstlich hergestellt. Diese UV-C-Strahlung besitzt eine Wellenlänge von 254 Nanometern, welche optimal zur Zerstörung von Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Algen, Hefepilzen, Schimmel) führt. Die UV-C-Strahlung beeinträchtigt den Stoffwechsel der Zellen bis zu deren endgültigen Zerstörung.

UV-Entkeimung ist besonders bei Systemen wirksam, wo das Wasser oft umgewälzt wird (Whirlpools) oder wo wenig Wiederverkeimung stattfindet (Hallenbad). Die UV-Entkeimung unterstützt die Wasseraufbereitung. Es kann weniger Desinfektionsmittel (Chlor oder Aktivsauerstoff) eingesetzt werden.

Vorteil: Durch die Lochplatte am Wassereingang findet eine optimale Durchströmung der Bestrahlungskammer statt. Dadurch sind die UV Geräte von Van Remmen wesentlich leistungsfähiger und effizienter als herkömmliche UV Geräte.

Mit UV kann ACO® (Artikel Nr. 024040 oder 024041) katalysiert und damit OH Radikale gebildet werden. Speziell interessant in Hallenbädern!

173060	UV10+ inkl. Stundenzähler, max. 10 m³/h	2'183.00
173061	UV15+ inkl. Stundenzähler, max. 15 m³/h	2'723.00
173062	UV20+ inkl. Stundenzähler, max. 20 m³/h	3'428.00
173063	UV30+ inkl. Stundenzähler, max. 30 m³/h	7'360.00
173064	UV40+ inkl. Stundenzähler, max. 40 m³/h	8'185.00

TECHNISCHE DETAILS

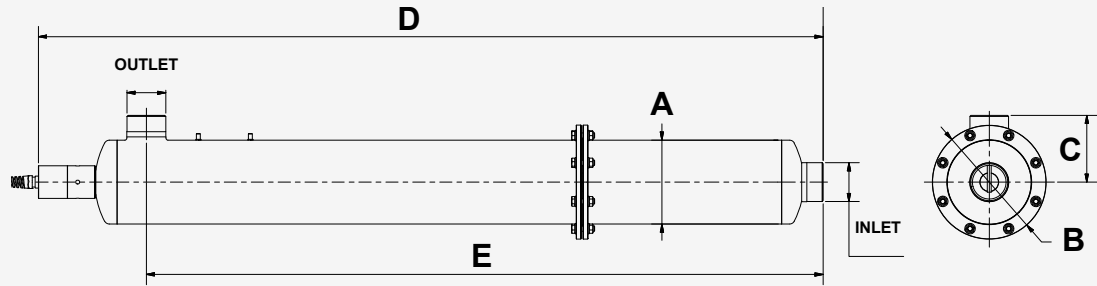
Typ	UV10+	UV15+	UV20+	UV30+	UV40+
Anschlüsse	1,5" IG	1,5" IG	2,0" IG	2,5" IG	3,0" IG
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Empfohlene max. Umwälzung in m³/h (Trinkwassernorm)	6	9	12	18	25
Leistung in J/m²	400	400	400	400	400
Einbau	horizontal und vertikal	horizontal und vertikal	horizontal und vertikal	horizontal	horizontal
Lebensdauer UV-Lampe (Stunden)	8'000 h	8'000 h	8'000 h	16'000 h	16'000 h
Elektr. Anschluss	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Leistung Lampe	15	27	30	58	115
Abmessungen in mm:					
A	129	129	129	129	129
B	167	167	167	174	184
C	103	103	103	110	120
D	657	1155	1155	1455	1738
E	547	1040	1040	1335	1603

INFO

Die Abmessungen in mm in der Tabelle entsprechen der Abbildung auf der nächsten Seite.



TECHNISCHE DETAILS ZU HOCHLEISTUNGS-NIEDERDRUCK UV-ENTKEIMUNG



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF

ZUBEHÖR UV-ENTKEIMUNG VAN REMMEN

C

173-060	Ersatzlampe UV10+ inkl. O-Ring	287.00
173-061	Ersatzlampe UV15+ inkl. O-Ring	328.00
173-062	Ersatzlampe UV20+ inkl. O-Ring	587.00
173-063	Ersatzlampe UV30+ inkl. O-Ring	867.00
173-064	Ersatzlampe UV40+ inkl. O-Ring	933.00
173-065	Ersatz - Quarzröhre UV10+	148.00
173-066	Ersatz - Quarzröhre UV15+/UV20+	229.00
173-067	Ersatz - Quarzröhre UV30+	310.00
173-068	Ersatz - Quarzröhre UV40+	367.00



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF

ADVANOX – ADVANCED OXIDATION FÜR SCHWIMMBECKEN

Ein chemisches Verfahren zur Oxidation organischer Stoffe mit Hydroxylradikalen (OH). Hydroxylradikale sind eines der stärksten Oxidationsmittel.

Advanox:

- Installation eines Bypasses in der Düsenleitung
- Gesamtvolumen des Beckens alle 2 bis 3 Tage durch Advanox zirkulieren lassen.
z. B.: Beckenvolumen = 180 m³. Advanox Bypass-Durchflussmenge: 180 m³ / 60 Stunden (2,5 Tage) = 3 m³/h
- UV-C-Dosierung 5'000 J/m²
- H₂O₂ vor der Bypasspumpe dosieren

Dosierung: H₂O₂ (35%): 30 ml/m³/h über den Advanox-Bypass.
z.B.: 3 m³/h (Bypass-Durchflussmenge) x 30 ml/m³/h = 90 ml/h



ADVANOX - ADVANCED OXIDATION GERÄTE

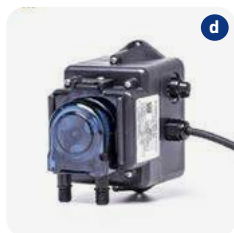
D

173070	(a) Advanox: Advanced Oxidation Pool AOP 80 für Beckenvolumen bis 80 m ³	6'264.00
173069	Advanox: Advanced Oxidation Pool AOP 150 für Beckenvolumen bis 150 m ³	8'716.00
173071	(b) Advanox: Advanced Oxidation Pool AOP 250 für Beckenvolumen bis 250 m ³	12'098.00
173072	(c) Advanox: Advanced Oxidation Pool AOP 500 für Beckenvolumen bis 500 m ³	13'545.00

TECHNISCHE DETAILS

	Pool AOP 80	Pool AOP 150	Pool AOP 250	Pool AOP 500
Für Beckengröße bis	< 80 m ³	< 150 m ³	< 250 m ³	< 500 m ³
Kapazität in m³/h	1,0	2,5	4,0	8,0
Energieverbrauch in W	140	380	660	660
Effektive UV-C Strahlung in W	40	110	200	200
Installation	vertikal oder horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Anzahl Lampen	1	1	1	1
Gehäusedurchmesser in mm	150	90	130	200
Flanschanschluss in mm	d 50	d 63	d 63	d 63

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



d

ZUBEHÖR ADVANOX

S

172105 (d) Flockungspumpe Stenner Econ LD inkl. Ansauggewicht und Impfventil, 3,2 - 240 ml/h (Poolmanager) 538.00

096235 (e) Durchflussmesser M 355 für Advanox AOP-80 und AOP-150, Ø 40 mm 250 - 2'500 l/h 299.00

096236 (e) Durchflussmesser M 355 für Advanox AOP-250 und AOP-500, Ø 50 mm 1'00 - 10'000 l/h 460.00

034116 (f) Speck Badu M3 Eco Soft Pumpe 0,50 kW 230 V 1'209.00

024032 (g) Dryden OXI à 22 kg Flüssigsauerstoff 114.00



e

NEU



f

Advanox AOP 80 PVC-Fittinge:
2 x 091085 Bundbuchse d 50 mm
2 x 091305 PVC-Flansch d 50 mm
2 x 091185 Flachdichtung d 50 mm

Advanox AOP 150/250/500 PVC-Fittinge:
2 x 091086 Bundbuchse d 63 mm
2 x 091306 PVC-Flansch d 63 mm
2 x 091186 Flachdichtung d 63 mm



g

ERSATZTEILE ADVANOX

S

173074 Ersatzlampe Advanox, UN-C, 120 W LL, 12'000 h Lebensdauer 795.00

173076 Ersatzlampe Advanox, UN-C, 350 W LL, 12'000 h Lebensdauer 855.00

173075 Ersatzlampe Advanox, UN-C, 600 W LL, 12'000 h Lebensdauer 1'116.00



Intellichlor / UV Entkeimung Ersatzteile

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



INTELLICHLOR – EINFACHE SALZELEKTROLYSE (SALZBEDARF 3-5 KG/M³) **C**

Der Intellichlor Chlorgenerator nutzt gewöhnliches Tafelsalz, um den gesamten Bedarf an Chlor, den Ihr Pool benötigt, direkt in Ihrem Pool zu erzeugen.

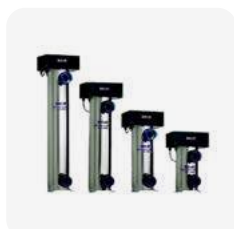
- drei LED-Kontrollleuchten für den Salzgehalt
- zweifarbige Zustandsanzeigen
- fünf Desinfektions-Leistungsstufen (0%, 25%, 50%, 75% und 100%)

Korrosion: Darf nicht bei Edelstahl eingesetzt werden (keine Garantiesprüche). Nur bei beständigen Komponenten (Titan und Kunststoff) einsetzbar. Ist über das Redoxpotential nicht regelbar.

171128	(a) Salz-Elektrolyse Intellichlor SC-75 - für Schwimmbäder bis 75 m ³ inkl. Netzteil und Zelle	1'337.00
171113	(b) Intellichlor IC40 - für Schwimmbäder bis 150 m ³ inkl. Netzteil und Zelle	2'037.00
171115	Zellen Platzhalter (für Reparaturausbau) / Intellichlor	112.00
171272	Messgerät Salzgehalt (0 - 10'000 ppm)	83.00
171-272	Kalibrierlösung 6'400 ppm	9.00
046015	REOSAL Regeneriersalz, fein (Eidgenössische Zulassungs-Nr. CHZN4763.K1) Sack à 25 kg	34.50

ACHTUNG



Der Chloridgehalt muss zwischen 3000 – 4000 ppm liegen.



BIO-UV ENTKEIMUNG ERSATZTEILE **A**

173-020	Ersatz-Anzeigelampe für alle neuen Modelle ab 2014	61.40
173-021	Ersatz-Lampe UV-10 und UV-07 + O-Ring	260.00
173-022	Ersatz-Lampe UV-20 + O-Ring	275.00
173-023	Ersatz-Lampe UV-30 + O-Ring	297.00
173-024	Ersatz-Lampe UV-40 + O-Ring	385.00
173-025	Ersatz-Quarzröhre UV-10 und UV-07	224.00
173-026	Ersatz-Quarzröhre UV-20	260.00
173-027	Ersatz-Quarzröhre UV-30	324.00
173-028	Ersatz-Quarzröhre UV-40	396.00
173-035	Vorschaltgerät Bio-UV 10	244.00
173-037	Vorschaltgerät Bio-UV 20/30	321.00
173-038	Vorschaltgerät Bio-UV 40	348.00
173-042	Quarzglas Dichtring (O-Ring)	18.00

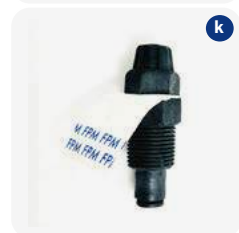
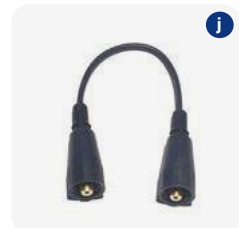
Zubehör

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF	
	ZUBEHÖR		C	
	171094	Installationseinheit PP Ø 50 mm GF 542	175.00	
	171095	Installationseinheit PP Ø 63 mm GF 542	222.00	
	171096	Installationseinheit PV Ø 50 mm GF 542	234.00	
	171097	(a) Installationseinheit PV Ø 63 mm GF 542	285.00	
	171098	Installationseinheit Ø 50 mm GF 542 zu Dryden Station	233.00	
	171099	Installationseinheit Ø 63 mm GF 542 zu Dryden Station	285.00	
	171089	(b) Sicherheits-Lagerbehälter angewinkelt grau 470 x 460 x 265 mm	129.00	
	171080	Dosierbehälter 75 l ohne Sauglanze H x Ø / 530 x 430 mm	283.00	
	171082	(c) Dosierbehälter 75 l mit Sauglanze H x Ø / 530 x 430 mm	517.00	
	171084	(d) Auffangwanne 75 l rund	350.00	
	171081	Dosierbehälter 200 l ohne Sauglanze H x Ø / 900 x 620 mm	630.00	
	171-100	Deckel zu Dosierbehälter ohne Dichtung	61.00	
	171-101	Deckeldichtung zu Dosierbehälter	19.60	
	171-220	Klebesattel Ø 50 x 32 mm	9.80	
	171-221	Klebesattel Ø 63 x 32 mm	11.70	
	171-222	PVC-Elektrodenadapter PG 13,5 – 32 mm	48.00	
	171-223	PVC-Scheibe Ø 32 mm - 3/8" IG	10.00	
		SAUGLANZEN		C
		171085	(e) Sauglanze Universal mit Deckel mit BNC-Stecker	197.00
171087		Sauglanze für Einbau in 75 l Behälter mit BNC-Stecker	197.00	
171086		Sauglanze Speziallänge für grosse Behälter	253.00	
174308		(f) Sauglanze DA-GEN ohne BNC-Stecker	197.00	
				
				
				



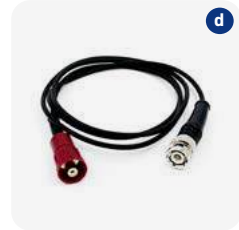
Ersatzteile

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
ERSATZTEILE AS BASIC		C
171-200	AS Basic Ersatzpumpe inkl. Getriebe, Drehkreuz, Schlauch, Deckel, Lager und Schrauben	402.00
171-201	(g) Drehkreuz zu Schlauchdosierpumpe	61.00
171-202	(h) Ersatzschlauch zu Dosierpumpe	53.50
171-206	Überwurfmutter zu Pumpenschlauch	1.80
171-203	Klarsichtdeckel zu Dosierpumpe	19.80
171-204	Gehäuse schwarz	33.00
171-205	(i) Sauglanzen-Set	388.00
171-207	OEM Rillenkugellager	12.50
171-208	Durchflusszelle Acryl 2-fach für pH/Redox (pH/Sauerstoff)	317.00
171-210	(j) Elektrodenanschlusskabel SN6 zu AS Basic	70.00
171-211	Schraube zu Deckel	1.80
171-212	(k) Impfventil 3/8" AG	27.70
171056	pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf	125.00
171057	Redox-Elektrode PG 13,5 Steckkopf	135.00
ERSATZTEILE ZU OSF MRD		C
171423	MRD Ersatzschlauch für Dosierpumpe ohne Halterung	32.20
171424	MRD Ersatzschlauch für Dosierpumpe mit Halterung	94.70
171422	MRD Filtereinsatz Edelstahl	17.80
171421	MRD Impfventil 1/2" Teflon	177.00
171420	MRD-3 Chlorsensor	1'855.00



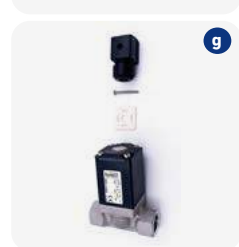
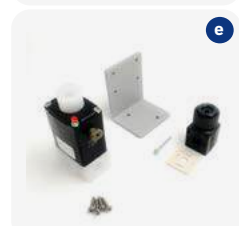
Elektroden

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
ELEKTRODEN		C
171072	HQ pH-Elektrode (High Quality) PG 13,5 steckbar, 2 Jahre Garantie, verstärkte Referenz, grössere Membranoberfläche, gekapselte Salzvorrage, 3 Diaphragma (Glas)	250.00
171073	(a) HQ pH-Elektrode (High Quality) mit Kabel BNC, 2 Jahre Garantie verstärkte Referenz, grössere Membranoberfläche, gekapselte Salzvorrage, 3 Diaphragma (Glas)	250.00
171074	HQ RX-Elektrode (High Quality) mit Kabel BNC, 2 Jahre Garantie verstärkte Referenz, grössere Membranoberfläche, gekapselte Salzvorrage, 3 Diaphragma (Glas)	266.00
171060	(b) pH-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	125.00
171061	(c) Redox-Elektrode mit 1 m Kabel BNC (Glas)	135.00
171056	pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf zu AS Basic (Glas)	125.00
171057	Redox-Elektrode PG 13,5 Steckkopf zu AS Basic (Glas)	135.00
171068	Prominent pH-Elektrode BNC 1 m Kabel (Glas)	136.00
171069	Prominent Redox-Elektrode BNC 1 m Kabel (Glas)	140.00
171146	Prominent pH-Elektrode PG 13,5 Steckkopf (Glas)	136.00
171147	Prominent Rx-Elektrode PG 13,5 Steckkopf (Glas)	140.00
171063	(d) Elektrodenanschlusskabel für Steckkopf BNC	97.00
171-210	Elektrodenanschlusskabel SN6 zu AS Basic 0,2 m	70.00
171064	Elektrodenanschlusskabel 1 m mit Stecker beidseitig SN6-SN6	97.00
171-028	Kurzschlussstecker	18.00
171-029	Verlängerungskabel 2 m für Sauglanzen und Elektroden	81.00
171-030	Verlängerungskabel 5 m für Sauglanzen und Elektroden	93.00
171-064	(e) Temperaturfühler zu Poolmanager 4 und 5, 1/4" AG mit O-Ring	75.00
171062	(f) Elektroden-Lagerbehälter inkl. Salzlösung	15.00
SONDENHALTER PVC TRANSPARENT		A/C
096158	(g) Sondenhalter transparent für 2 Module 1/2" inkl. Verschraubung, Muffe Ø 50 mm, Stutzen Ø 63 mm	95.00
174336	Adapter für Elektroden 1/2" AG mit O-Ring - PG 13,5 IG	50.00



Kalibrierlösungen und Magnetventile

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
KALIBRIERLÖSUNGEN		A
171054	(a) Kalibrierlösung pH 4	15.00
171050	(b) Kalibrierlösung pH 7	15.00
171051	(c) Kalibrierlösung pH 9	15.00
171055	Kalibrierlösung pH 10	15.00
171052	(d) Kalibrierlösung + 468 mV	19.40
171049	Reinigungslösung	17.20
171048	Destilliertes Wasser 50 ml zum Spülen von Elektroden	9.00
MAGNETVENTILE zu Topclean		C
171-038	(e) Bürkert Magnetventil 230 V AC, Teflon inkl. Befestigungswinkel	658.00
171-039	Gemü Dichtungssatz, Typ 052, Teflon	26.80
MAGNETVENTILE zu Poolmanager/Bawamat (Standard)		C
171-041B	(f) Bürkert Magnetventil 230 V/50 Hz ¼" IG inkl. Befestigungswinkel	348.00
171-180	Ersatzmembrane zu Magnetventil Bürkert	75.00
171-042	Gemü Ventildichtung, Typ 052, Viton	19.70
171-043	Gemü Dichtungssatz, Typ 052, Viton	32.10
MAGNETVENTILE für grösseren Durchfluss		C
171-093	(g) Magnetventil Bürkert 230 V, 2,8 m³/h, ½" IG, DN12 Viton	633.00
171-092	Gemü Dichtungssatz Typ 202 Viton	62.50



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 6 MM

A

171-014	Serto-Schottverschraubung 6-6	42.00
171-010	Serto-Verschraubung gerade 6 x 6	28.00
171-012	(a) Serto-Verschraubung gerade 6 x 3/8" AG	24.00
171-301	Serto-Verschraubung gerade 6 x 3/8" AG mit O-Ring	34.30
171-011	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/4" AG	18.00
211-004	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/8" AG mit O-Ring	26.80
171-013	Serto-Verschraubung gerade 6 x 1/4" IG	26.50
171-032	(b) Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 6 x 1/8" AG	20.00
171-015	(c) Serto-Verschraubung T-Stück 6 x 6 x 6	36.00
171-009	Analyt Regulierventil 6-1/8" AG	40.00
211-007	Serto-Verschraubung 6-1/4" AG mit O-Ring	32.00
211-005	Serto-Winkelschottverschraubung 6 x 6	44.00



SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 8 MM

A

171-017	Serto-Schottverschraubung 8-8	53.70
171-016	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG	24.00
211-002	Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring	44.00
171-370	(d) Serto-Verschraubung PA gerade 8 x 1/4" AG mit O-Ring	16.80
211-003	(e) Serto-Verschraubung gerade 8 x 1/8" AG mit O-Ring	40.80
171-031	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/8" AG	28.00
171-033	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/4" AG	30.00
171-034	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 8 x 1/4" IG	50.00
171-018	Serto-Verschraubung T-Stück 8 x 8 x 8	51.00
211-120	Serto-Verschraubung T-Stück 8 x 8 x 1/8" AG	41.00
211-006	(f) Serto-Winkelschottverschraubung 8 x 8	104.00



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



SERTO-VERSCHRAUBUNGEN 10 MM

A

171-024	(g) Serto-Schottverschraubung 10-10	56.00
171-019	Serto-Verschraubung gerade 10 x 10	44.00
171-021	Serto-Verschraubung gerade 10 x 3/8" AG	34.00
171-351	(h) Serto-Verschraubung gerade 10 x 3/8" AG mit O-Ring	50.00
171-020	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/4" AG	30.80
171-350	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/4" AG mit O-Ring	40.00
171-375	Serto-Verschraubung PA gerade 10 x 1/4" AG mit O-Ring	16.80
171-023	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/4" IG	35.60
171-022	Serto-Verschraubung gerade 10 x 1/2" IG	58.60
171-025	(i) Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 10 x 1/4" AG	35.60
171-376	(j) Serto Verschraubung PA 90° abgewinkelt 10 x 1/4" AG	10.00
171-026	Serto-Verschraubung 90° abgewinkelt 10 x 3/8" AG	33.60
171-027	(k) Serto-Verschraubung T-Stück 10 x 10 x 10	61.20



SERTO ERSATZKLEMMRINGE

A

171-105	(l) Serto Klemmring 6 mm	1.40
171-106	(l) Serto Klemmring 8 mm	2.40
171-107	(l) Serto Klemmring 10 mm	3.00



KAPITEL 17 | MESS- UND REGELTECHNIK








Diverse Klein- und Ersatzteile

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
DIVERSE KLEINTEILE/ERSATZTEILE ZU BAYROSOFT STAR UND POOLMANAGER		A/C
	171-380 Anschluss-Schlauch PE 6/4 mm (Rolle à 10 m)	18.00
	171-382 Anschluss-Schlauch PE 6/4 mm (Rolle à 100 m)	112.00
	171-383 Anschluss-Schlauch PE 8/6 mm (Rolle à 10 m)	20.00
	171-385 Anschluss-Schlauch PE 8/6 mm (Rolle à 100 m)	160.00
	171-386 Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 10 m)	26.00
	171-388 Anschluss-Schlauch PE 10/8 mm (Rolle à 50 m)	104.00
	171-389 Anschluss-Schlauch PTFE 6/4 mm (Rolle à 10 m)	140.00
	171-391 Anschluss-Schlauch PTFE 6/4 mm (Rolle à 50 m)	466.00
	171-392 Anschluss-Schlauch PTFE 8/6 mm (Rolle à 10 m)	158.00
	171-394 Anschluss-Schlauch PTFE 8/6 mm (Rolle à 50 m)	705.00
	171-395 Anschluss-Schlauch PTFE 10/8 mm (Rolle à 10 m)	208.00
	171-397 Anschluss-Schlauch PTFE 10/8 mm (Rolle à 50 m)	898.00
	211-200 (a) PVC-Schlauch transparent 6/4 hochflexibel (Rolle à 50 m)	4.00/m
	211-205 PVC-Schlauch transparent 16 - 22 spez. zu Topclean	20.00/m
	171-004 Durchflussarmatur ohne Zubehör	450.00
	171-049 (b) Durchflussarmatur kompl. mit Vorfilter, Impfventil etc.	836.00
	171156 (c) Wasserprobe-Entnahmeverrichtung zu Poolmanager und Dryden Regler	50.00
	171-056 Reed-Kontakt zur Durchflussüberwachung	44.00
	171-057 Schwebekörper 6 mm zur Durchflussüberwachung	48.00
	171-002 Impfventil 1/2" AG 6 mm mit O-Ring	32.10
	171-003 (d) Impfventil 3/8" AG 6 mm mit O-Ring	28.70
	171124 Rückschlagventil PVC mit Schlauchanschluss 6 mm (beidseitig)	39.40
	171-005 Impfventil 3/8" AG kompl. ohne Rückschlagventil	40.80
	171-008 (e) Impfventil 3/8" 1/2" AG kompl. mit Rückschlagventil	79.20
	171-126 Set - Impfventil 3/8" AG kompl. mit Rückschlagventil (2 Stk.)	98.60
	171-125 Kit Schlauchanschluss zu 171-005/008/126	30.00
	172-007 Stenner Impfventil 1/4" 1/2" AG ohne Rückschlagventil	22.00
	172-008 Stenner Impfventil 1/4" 1/2" AG mit Rückschlagventil	21.10
	171-302 (f) Serto Kegelrückschlagventil 6-6 PVDF	130.00



KAPITEL 17 | MESS- UND REGELTECHNIK

Diverse Klein- und Ersatzteile / Zubehör

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
	DIVERSE KLEINTEILE/ERSATZTEILE ZU BAYROSOFT STAR UND POOLMANAGER		A/C
	172-001	(a) Stenner Impfventildichtung	7.40
	171-304	Serto Kegelrückschlagventil PVDF 6 mm x 3/8" AG mit O-Ring	152.00
	171-220	(b) Klebesattel d 50 mm x 32 mm	9.80
	171-221	(b) Klebesattel d 63 mm x 32 mm	11.70
	171-222	PVC-Elektrodenadapter PG 13,5 - 32 mm	48.00
	ANALYT ERSATZTEILE ZU CHLORMESSZELLE JESCO		C
	171-070	(c) Chlorsonde Jesco kompl.	1'789.00
	171-071	(d) Platinelektrode zu Jesco Chlormesszelle	515.00
	171-072	Kupferelektrode zu Jesco Chlormesszelle	183.00
	171-073	Silberelektrode zu Jesco Chlormesszelle	841.00
	171-067	Chlorsondenkörper	359.00
	171-068	O-Ring zu Chlorsonde Jesco	7.60
	171-074	Satz Glaskugeln (200 Stk.) zu Jesco Chlormesszelle	85.00
	UMFÜLLPUMPE		C
171154	(e) Batteriepumpe mit Zapfpistole, 9 Liter / Minute, Lieferung ohne Batterien 2x LR20 "D"	377.00	
	ENTGASUNG		C
	044034	(f) Autom. Be- und Entlüftungsventil in V4A 3/4" IG ozonbeständig	823.00
	033201	(g) Speck Injektorpumpe (zwingend wenn mit drehzahlregulierten Pumpen gearbeitet wird; 12 m³/h bei 10 mWs)	739.00

Vorfilter Apic und Flockungspumpen

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
	VORFILTER APIC F10		A
	171-050	(a) Vorfilter F10 Anschlüsse 1/4" IG, ohne Einsatz	62.20
	171-051	(b) Siebelement Nylon 140 µm für Vorfilter F10 (benötigt keinen Stützkörper)	13.00
	171-052	Siebelement Edelstahl 140 µm für Vorfilter F10 (Stützkörper notwendig)	19.40
	171-053	Stützkörper zu Vorfilter F10	32.20
	171-054	O-Ring zu Vorfilter F10	8.60
	171-089	Apic Unterteil transparent zu Vorfilter F10 (ohne O-Ring)	40.80
	VORFILTER APIC F20 ZU ANALYT 2 UND 3		A
	171-058	(c) Vorfilter F20 Anschlüsse 1/4" IG, mit Stützkörper, ohne Einsatz	191.00
	171-059	Siebelement Nylon 150 µm für Vorfilter F20	30.00
	171-060	Siebelement Edelstahl 140 µm für Vorfilter F20	34.40
	171-061	O-Ring für Vorfilter F20	10.80
	171-062	Stützkörper zu Vorfilter F20 (immer notwendig)	36.40
	FLOCKUNGSPUMPEN UND ERSATZTEILE		C
	172105	(d) Flockungspumpe Stenner Econ LD inkl. Ansauggewicht und Impfventil, 3,2 - 240 ml/h	538.00
	171071	Ersatzschlauch zu Flockmatic und Bayrol Dosierpumpe pH/Cl	46.50
	171070	Ersatzschlauchset zu Bayrol Dosierpumpe für Bayrosoft	46.50
	171067	(e) Flocdos Flockungspumpe WDT 5 - 50 ml/h einstellbar sehr leise, ohne Sauglanze, inkl. Ansauggewicht und Impfventil	672.00
	171-117	Ersatzschlauch Set 0,8x1,6-Ph (5 - 50 ml) zu Flocdos Flockungspumpe bestehend aus: 2 Ersatzschläuchen, 4 Kabelbinder	51.80
	171-118	Ersatzschlauch Set 1,6x1,6-Ph (15 - 200 ml) zu Flocdos Flockungspumpe bestehend aus: 2 Ersatzschläuchen, 4 Kabelbinder	51.80
	171-160	Flocdos Schlauchhalter Sa 0,8 komplett mit Schlauch und Schlauchbruchmelder	111.00
	171-161	Flocdos Schlauchhalter Sa 1,6 komplett mit Schlauch und Schlauchbruchmelder	111.00
			
			





Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
SCHLAUCHPUMPE TYP ECON FX - FIXER OUTPUT		A/C
172102	(a) Stenner Econ FX, 3,15 l Typ B (Dosierpumpe Poolmanager für pH, Cl, H ₂ O ₂)	363.00
172133	Stenner Dosierschlauch A 0,2 - 1,2 l zu Econ VX und FX	31.80
172132	Stenner Dosierschlauch B 0,3 - 3,15 l zu Econ VX und FX (Standard)	31.80
172134	Stenner Dosierschlauch C 0,6 - 6 l zu Econ VX und FX	31.80



SCHLAUCHPUMPE TYP ECON VX - VARIABLER OUTPUT		A/C
172103	(b) Stenner Econ VX 0,2 - 1,2 l Typ A (Dosierpumpe DA-GEN für pH)	367.00
172133	Stenner Dosierschlauch A 0,2 - 1,2 l zu Econ VX und FX (Standard)	31.80
172132	Stenner Dosierschlauch B 0,3 - 3,15 l zu Econ VX und FX	31.80
172134	Stenner Dosierschlauch C 0,6 - 6 l zu Econ VX und FX	31.80



FLOCKUNGSPUMPEN UND ERSATZTEILE		A/C
172105	(c) Flockungspumpe Stenner Econ LD inkl. Ansauggewicht und Impfventil, 3,2 - 240 ml/h (Poolmanager)	538.00
172136	Stenner Dosierschlauch 3,2 - 240 ml/h, Bezeichnung F, zu Econ LD (Standard)	31.80
172137	Stenner Dosierschlauch 1,3 - 70 ml/h, Bezeichnung M, zu Econ LD	31.80
172-018	(d) Stenner Dosierkopf zu Minipumpe Econ ohne Dosierschlauch	116.00



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



SCHLAUCHPUMPEN TYP 45M – EINSTELLBARER OUTPUT
selbstansaugend – selbstentlüftend, Gegendruck bis 1,7 bar

C

172005*	(e) 45M-1 0,02 – 0,40 l/h speziell für Flockung geeignet	655.00
172006*	45M-2 0,06 – 1,26 l/h	655.00



SCHLAUCHPUMPEN TYP 100 DM, DOPPELKOPFAUSFÜHRUNG

Doppelkopf-Ausführung, selbstansaugend – selbstentlüftend, einstellbarer Output, Gegendruck bis 1,7 bar. Hervorragend geeignet für die gleichzeitige Dosierung von Flockungsmittel und ACO®.

C

172012*	(f) 100DM-1 2x 0,02 – 0,40 l/h speziell für Flockung geeignet	906.00
172016*	100DM-5 2x 0,21 – 4,42 l/h für grosse Dosierungen	906.00



SCHLAUCHPUMPEN TYP MP – FIXER OUTPUT

C

172000**	(g) MP-1 0,4 l/h	453.00
172001**	MP-2 1,25 l/h	453.00
172002	MP-3 2,8 l/h	453.00
172003	MP-4 4,4 l/h	453.00
172004	MP-5 6,3 l/h	453.00



ERSATZSCHLÄUCHE

A

172031**	(h) Pumpenschlauch	0,4 l	Nr. 1	1,7 und 7 bar	29.20
172032**	(h) Pumpenschlauch	1,25 l	Nr. 2	1,7 und 7 bar	29.20
172036**	(h) Pumpenschlauch	2,8 l	Nr. 7	1,7 und 7 bar	29.20
172033	(h) Pumpenschlauch	2,8 l	Nr. 3	1,7 bar	29.20
172034	(h) Pumpenschlauch	4,4 l	Nr. 4	1,7 bar	29.20
172035	(h) Pumpenschlauch	6,3 l	Nr. 5	1,7 bar	29.20
172-012	(i) Umbausatz auf Quickpro Dosierkopf inkl. Pumpenschlauch 1,25 l				226.00
172-014	(i) Umbausatz auf Quickpro Dosierkopf inkl. Pumpenschlauch 4,4 l				226.00

*Nur solange Vorrat! Alternative 172103 oder 172105.

**Für den Betrieb von 7 bar muss zusätzlich ein Impfventil mit Rückschlagventil (172-008) bestellt werden.



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
ERSATZTEILE		A
172-020	Klammer-Set (2 Stk.) zu Stenner Pumpenkopf	8.00
172-006	(a) Schneidring blau 6 mm	2.00
172-005	Überwurfmutter zu Dosierschlauch	4.00
172-004	Befestigungsschrauben (10 Stk.)	18.00
172-003	(b) Dosierkopf Typ MP komplett mit Pumpenschlauch 1,25 l für altes Modell	226.00
172-015	Mengenverstellbare Dosiereinheit 100M Doppelkopfausführung ohne Dosierkopf	380.00
172-002	(c) Indexplatte	33.40
172-007	Impfventil ¼" und ½" AG ohne Rückschlagventil	22.00
172-008	(d) Impfventil ¼" AG und ½" AG mit Rückschlagventil für Gegendruck bis max. 7 bar	31.20
172-001	(e) Impfventildichtung für Rückschlagventil bis 7 bar (jedes Jahr wechseln)	7.40
172-010	(f) Rolleneinheit - alte Version	73.60
172-013	(g) Rolleneinheit zu Quickpro	82.00
172-009	Ansauggewicht	14.60
172-011	(h) Durchfluss Indikator ¼"	36.40
172-016	(i) Rolleneinheit für Mini Pumpe Econ LD,FX und VX	45.60
172-017	(j) Abdeckung für Mini Pumpe	27.40



Artikelnummer

Bezeichnung

Preis CHF



ZPM - ZETA POTENTIAL MIXER

C

ZPM vor dem Filter - verstärkt Koagulations- und Flockungsprozesse:

Der ZPM ist ein statischer Mixer aus Edelstahl 1.4571. Der ZPM wird zur Verstärkung der Koagulations- (Ausfällung gelöster Teile in kleine Feststoffe) und Flockungsreaktionen eingesetzt. Das Flockungsmittel wird über den ZPM eindosiert. Der ZPM sorgt für eine perfekte Durchmischung und gewährleistet das zur Koagulation notwendige turbulente Umfeld. Das Zeta Potential (Ladung zwischen den Teilchen) im Wasser wird reduziert und das Redoxpotential erhöht. Ein ZPM verstärkt somit die Koagulations- und Flockungsreaktionen rein mechanisch und verkürzt die Reaktionszeiten. Mit einer einmaligen Investition wird die Flockungsfiltration ein Leben lang verbessert. Die Dimension des ZPM vor dem Filter sollte auf 0,1 - 0,2 bar Druckverlust ausgelegt werden (bei 30 m/h Filtrationsgeschwindigkeit).

FL = Flansch, Gehäuse Kunststoff. 1 bar ≈ 10 mWS. **DN 40 – DN 50:** 1 Impfstelle ½" / **DN 65 – DN 300:** 2 Impfstellen ½"



k



l



m

	Grösse / Finnen	Länge / Gewicht	Druckverlust (m³/h)			
			2 mWS	3 mWS	5 mWS	
			0,2 bar	0,3 bar	0,5 bar	
024047	(k) DN 40-2 / d 50 mm	242 mm / 0,75 kg	10	12	15	216.00
024050	(k) DN 50-2 / d 63 mm	286 mm / 1,2 kg	15	23	30	262.00
024061	(l) DN 65-2 / 2½" AG	331,6 mm / 2,8 kg	24	30	38	555.00
024062	(m) DN 80-2 / 3" FL	294 mm / 3 kg	43	53	68	847.00
024063	(m) DN 100-2 / 4" FL	370 mm / 4,4 kg	100	120	155	960.00
024064	(m) DN 125-2 / 5" FL	440 mm / 6,2 kg	105	130	170	1'427.00
024065	(m) DN 150-2 / 6" FL	518 mm / 8,8 kg	120	150	190	1'890.00
024055	(m) DN 200-3 / 8" FL	690 mm / 17,2 kg	190	230	300	2'516.00
024056	(m) DN 250-3 / 10" FL	877 mm / 29,2 kg	340	420	525	2'927.00
024057	(m) DN 300-3 / 12" FL	1'027 mm / 43,3 kg	460	550	700	3'030.00

